

授業科目の単位および時間数

1. 専門科目

専門科目 [2021年度以降入学生対象]

科目区分	授 業 科 目	単 位 数	履 修 年 次								学 習 ・ 教 育 到 達 目 標	履 修 辞 退 対 象 外 科 目	
			1		2		3		4				
			週 時 間 数										
			前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期			
専 門 基 礎 群 目	基礎数学演習	2	4								C		
	微積分Ⅰ	4	4	※4							C		
	微積分Ⅱ	4		4	※4						C		
	線形代数Ⅰ	2	2								C		
	線形代数Ⅱ	2		2							C		
	電気数学Ⅰ	2		2							C		
	電気数学Ⅱ	2			2						C		
	代数学	2			2						C		
	幾何学Ⅰ	2			2						C		
	幾何学Ⅱ	2				2					C		
	解析学	2				2					C		
	応用数学Ⅰ	2					2				C		
	応用数学Ⅱ	2						2			C		
	科学系	物理の基礎	3	4								C	
		物理学Ⅰ	2		2							C	
		物理学Ⅱ	2			2						C	
		理工学基礎実験	①	4								A	*
		物理学実験	2		4							C	*
	情報系	統計情報処理	1		2							C	
		Cプログラミング	①	2								C	*
	共通系	電気情報工学概論	②	2								D2	*
		フーリエ解析	2			2						C	
		確率統計	2			2						C	
		電磁気学Ⅰ	②		2	※2						D2	*
電磁気学Ⅱ		2			2						D2		
電磁界理論		2				2					D2		
電気回路Ⅰ		②	2	※2							D2	*	
電気回路Ⅱ		2		2							D2		
論理回路基礎		2			2						D2		
電子回路基礎		2				2					D2		
電気電子計測		2					2				D2		
品質管理		2						2			D2		
電気回路CAD		2						2			D2		
技術者への道		2	2								B		
技術者倫理	2							2		B	*		
電気系	電気機器Ⅰ	2			2						D2		
	電気機器Ⅱ	2				2					D2		
	電気エネルギー工学	2				2					D2		
	電力工学	2					2				D2		
	電力伝送	2						2			D2		
	電気設備工学	2					2				D2		
	パワーエレクトロニクス	2						2			D2		
	電機設計製図	2							2		D2		
	電気法規及び施設管理	2						2			B		
電気工学演習	1						2			F			

区分	授業科目	単位数	履修年次								学習・教育到達目標	履修辞退対象外科目	
			1		2		3		4				
			週時間数										
			前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期			
専門科群	電子系	ロボット工学概論	2		2							D 2	
		電子材料	2			2						D 2	
		電子デバイス工学	2				2					D 2	
		論理回路	2			2						D 2	
		電子回路	2				2					D 2	
		I.O.Tデバイス	2				2					D 2	
		制御システム	2					2				D 2	
	通信系	情報理論	2					2				D 2	
		通信システム	2				2					D 2	
		光エレクトロニクス	2				2					D 2	
		通信工学Ⅰ	2		2							D 2	
		通信工学Ⅱ	2			2						D 2	
		通信ネットワーク	2				2					D 2	
		電波法規	2					2				B	
	情報系	アドバンスプログラミング	1		2							D 2	
		コンピュータシステムⅠ	2		2							D 2	
		コンピュータシステムⅡ	2			2						D 2	
		コンピュータ解析	2			2						D 2	
		アルゴリズムとデータ構造	2			2						D 2	
		グラフ理論	2			2						D 2	
		人工知能	2				2					D 2	
		I.O.Tプロセッシング	2					2				D 2	
	演習実習系	情報工学演習	1					2				F	
		電気情報基礎実験	2		4							D 1, F	*
		電気系実験Ⅰ	2			4						D 1, F, G 1	*
		情報系実験Ⅰ	2			4						D 1, F, G 1	*
		電気情報創成演習	2				4					D 3, E, G 1, G 2	*
		電気系実験Ⅱ	3					6				D 1, E, G 1, G 2	*
情報系実験Ⅱ		3					6				D 1, E, G 1, G 2	*	
ゼミ系	基礎ゼミナール	1	2								F, E	*	
	卒業研究基礎	1						2			D 3, E, G 1, G 2	*	
	卒業研究	6							8	8	D 3	*	
職業指導		4	(前期)2(後期)2(1~4年次)									*	

- 注1. 単位数を○で囲んだ授業科目は必修科目、□で囲んだ授業科目は選択必修科目、その他は選択科目とする。
2. 週時間数を()で囲んだ授業科目は、前期または後期のいずれかで開講する。
3. 週時間数に※印を付した授業科目は、指定クラスのみ対象とする。
4. 「職業指導」は、教育職員免許状取得に必要な授業科目であって「卒業に必要な単位数」に算入することはできない。
5. 履修辞退対象外科目の表示において、*は履修辞退を認めない科目とする。